TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS PCT

RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

(article 36 et règle 70 du PCT)

١	REC'D	1	DOT	CT	2004

WIPO

PCT

Référence du dossier du déposant ou du mandataire			sier du déposant ou du	POUR SUITE A DONNER voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/IPEA/416)			
Demande Internationale No.		Date du dépôt interna	ational (jour/mois/année)	Date de priorité (jour/mois/année)			
PCT/BE 03/00229		24.12.2003	•	03.01.2003			
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification C23C18/30			l 3) ou à la fois classificat	ion nationale et CIB			
C230 	C18/3	80					
l					·		
Dépos			-1 -1		•		
SEM	IIKA :	S.A. (et al. —————————				
1.	 Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administaration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36. 						
2.	. Ce RAPPORT comprend 4 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.					re.	
	Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).						
	Ces	anne	kes comprennent feuill	es.			
						No.	
3.	Le p	résen	t rapport contient des in	idications et les page	es correspondantes rela	tives aux points suivants :	
	I	\boxtimes	Base de l'opinion				
	II		Priorité				
	Ш		Absence de formulation possibilité d'application	on d'opinion quant à l n industrielle	a nouveauté, l'activité i	nventive et la	
	١٧		Absence d'unité de l'ir	nvention			
	V \(\text{\tint}\text{\tinite\ttinx{\text{\texi}\text{\text{\texi}\texit{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\						
	VI		Certains documents c	ités			
l .	VII 🔲 Irrégularités dans la demande internationale						
1	V 11		megularites dans la d	emande internationa	ie	•	
	VIII		Observations relatives			•	
			_			· -	
Date intern	VIII	□ esenta	_	s à la demande interr		du présent rapport	
interr	VIII	isenta	Observations relatives	s à la demande interr	nationale	du présent rapport	
29.0	VIII de prénationa 07.20 et adr	isenta isenta ide 04 esse p	Observations relatives tion de la demande d'exan	s à la demande interr	Date d'achèvement c		
29.0	VIII de prénationa 07.20 et adr	isenta ale 04 esse p interr	Observations relatives tion de la demande d'exam	e à la demande interr nen préliminaire chargée de l'examen	Date d'achèvement o		

RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n°

PCT/BE 03/00229

l.	Base	du	rapp	ort
----	-------------	----	------	-----

2.

1. En ce qui concerne les **éléments** de la demande internationale (les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées, dans le présent rapport, comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport puisqu'elles ne contiennent pas de modifications (règles 70.16 et 70.17)):

			·				
	Desc	cription, Pages					
	1-11		telles qu'initialement déposées				
	Reve	endications, No.					
	1-24		telles qu'initialement déposées				
2.	ou lu	e qui concerne la lan ii ont été remis dans l raire donnée sous ce	gue, tous les éléments indiqués ci-dessus étaient à la disposition de l'adminis a langue dans laquelle la demande internationale a été déposée, sauf indicat point.	stration ion			
	Ces	éléments étaient à la	disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue suivante:	,qui est			
		la langue d'une traduction remise aux fins de la recherche internationale (selon la règle 23.1(b)).					
		la langue de publication de la demande internationale (selon la règle 48.3(b)).					
		la langue de la traduc 55.3).	ction remise aux fins de l'examen préliminaire internationale (selon la règle 55	.2 ou			
3.	inter	e qui concerne les sé nationale (le cas éche Jences :	équences de nucléotides ou d'acide aminésdivulguées dans la demande éant), l'examen préliminaire internationale a été effectué sur la base du listage	e des			
		contenu dans la dem	ande internationale, sous forme écrite.				
		déposé avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.					
		remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.					
		remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.					
		La déclaration, selon laquelle le listage des séquences par écrit et fourni ultérieurement ne va pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.					
		La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listages des séquences Présenté par écrit, a été fournie.					
4.	Les	modifications ont ent	raîné l'annulation :				
		de la description,	pages:				
		des revendications,	nos:				
		des dessins,	feuilles:				
5.		Le présent rapport a comme allant au-del 70.2(c)):	été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été cons à de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-aprè	sidérées ·s (règle			
		/Touto feuille de rem	onlacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au	ı point 1			

et annexée au présent rapport.)

RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale nº

PCT/BE 03/00229

- 6. Observations complémentaires, le cas échéant :
- V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Déclaration Nouveauté

Oui:

Revendications

1-24

Non: Oui:

Revendications Revendications

Activité inventive

Non:

Revendications

Oui:

Revendications

1-24

1-24

Possibilité d'application industrielle

Non: Revendications

2. Citations et explications

voir feuille séparée

Concernant le point V

Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

- 1). Il est fait référence au document suivant
 - D1: WO 95/18879 A (Sensors and Synergy SA; Dupuis Olivier; Delvaux Mary Hélène) 13 juillet 1995 (1995-07-13)
- 2). La présente application est relative à une dispersion photosensible à viscosité ajustable pour le dépôt de métal sur un substrat isolant et à son utilisation.

Le document D1, qui est considéré comme étant l'état de la technique le plus proche de l'objet de la revendication 1, décrit (les références entre parenthèses s'appliquent à ce document) une résine polymérique à viscosité et pH ajustables pour le dépôt de palladium catalytique sur un substrat comprenant en combinaison un sel de palladium, un complexant, un polymère, un composé basique et un solvant choisi parmi l'eau, le méthanol et l'éthanol.

Par conséquent, l'objet de la revendication 1 diffère de cette dispersion connue en ce qu'il contient un pigment conférant des propriétés d'oxydoréduction sous irradiation lumineuse.

L'usage de ce pigment permet la réalisation de dispersions ne nécessitant plus obligatoirement l'utilisation d'un métal noble tel que le palladium, mais faisant appel à d'autres métaux plus communs et moins coûteux et dont la photosensibilité est élargie à une gamme de longueur d'onde entre 190 et 450 nm (à comparer aux 190 et 300 nm de la dispersion de l'état de la technique) et demande une énergie d'irradiation beaucoup plus faible (inférieure à 100 mJ/cm².

La revendication 1 répond donc aux exigences des articles 33(2) et (3) PCT.

3) Les revendications 2-23, dépendantes de la revendication 1, ainsi que la revendication 24 revendiquant un procédé de dépôt de métal utilisation une telle dispersion satisfont également, en tant que telles, aux conditions requises par le PCT en ce qui concerne la nouveauté et l'activité inventive.